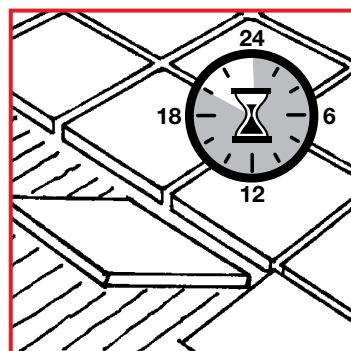
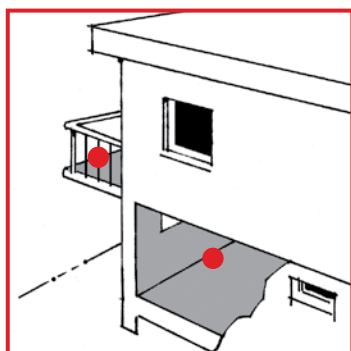
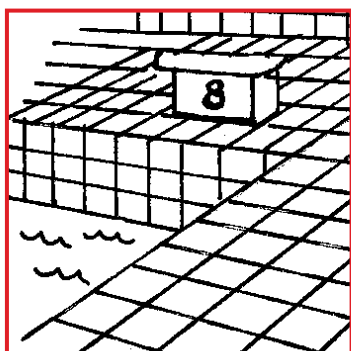


# mira

## Izolacja przeciwwodna podłóg i ścian

– na tarasach, balkonach, w basenach, na powierzchniach przemysłowych i spożywczych, z pokryciem płytkami ceramicznymi lub bez



# Wodoszczelne rozwiązanie

## **mira** 4650 aqua-stop flexibel

4650 aqua-stop flexibel stosuje się do zabezpieczania części budynków przed wilgocią i przedostawaniem się wody.

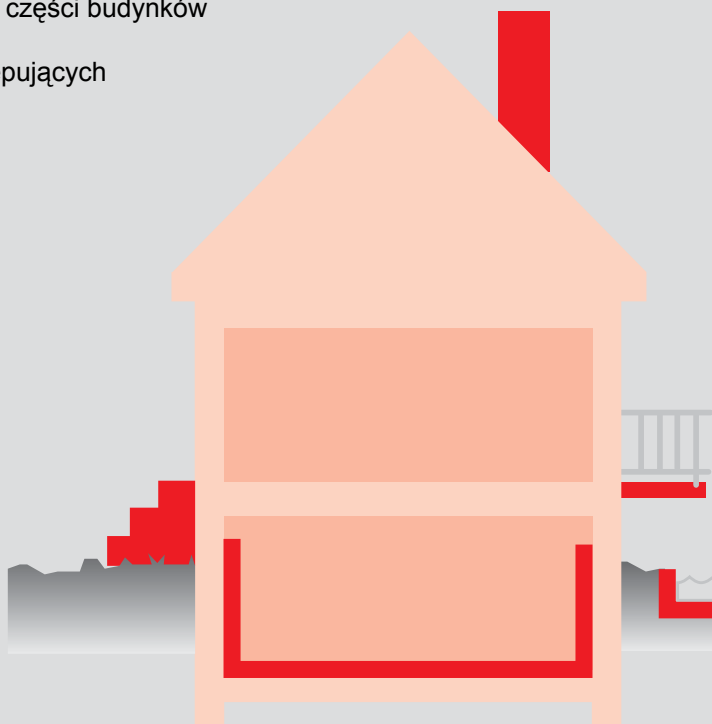
4650 aqua stop flexibel zaleca się stosowanie w następujących miejscach:

- **Wewnątrz i na zewnątrz**  
wodoodporna i mrozoodporna
- **Na podłogach i na ścianach**  
wodoszczelna lecz umożliwiająca „oddychanie” –  
paroprzepuszczalna  
elastyczna – przenosi miejscowe deformacje  
podłoża  $\geq 0,75$  mm

### Zastosowanie:

- Tarasy i balkony
- Pływalnie, łaźnie
- Przemysł – zbiorniki wodne, przepusty itp.
- Kuchnie przemysłowe, gastronomia
- Fundamenty oraz piwnice

Mira 4650 aqua-stop flexibel można stosować na wszystkich podłożach mineralnych zawierających cement, takich jak beton, tynk cementowy, beton komórkowy i inne cementowe.



### Opis produktu

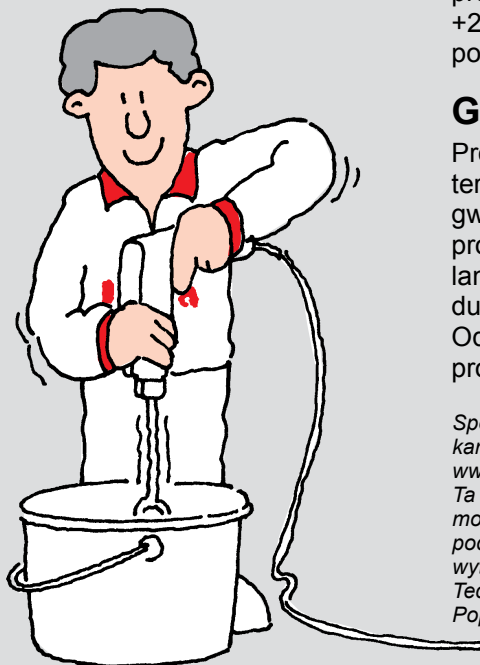
4650 aqua-stop flexibel to bazująca na cemencie, mrozoodporna i wodoszczelna szpachla stosowana jako warstwa izolacji przeciwwodnej na wszystkich typach konstrukcji betonowych i murowanych. Mira 4650 aqua-stop flexibel miesza się z wodą i rozprowadza pędzlem lub wałkiem malarskim, przez co uzyskuje się wodoszczelną lecz „oddychającą” powierzchnię.

### Przygotowanie podłoża

Wszystkie powierzchnie, które mają być zabezpieczone mira 4650 aqua-stop flexibel muszą zostać odpowiednio przygotowane, tzn. wolne od gruzu, pyłu, tłuszczu i brudu oraz starannie oczyszczone. Ewentualne pęknięcia i ubytki naprawić wodoodporną szpachlą. Przed nałożeniem mira 4650 aqua-stop flexibel, powierzchnie suche i chłonne należy zwilżyć wodą lub zagruntować rozcieńczoną emulsją mira 4180 primer.

### Proporcje

Mira 4650 aqua-stop flexibel należy zmieszać z wodą w proporcjach 3,3-3,5 litra wody na 15 kg proszku. Wymieszaną masę należy pozostawić na 2-3 minuty i ponownie wymieszać, po czym jest gotowa do użycia. Przygotowana masa nadaje się do użycia przez ok. 2-3h.



### Wykonanie

Mira 4650 aqua-stop flexibel należy nałożyć 2-3 krotnie po uprzednim wyschnięciu poprzedniej warstwy. Drugą i ewentualną trzecią warstwę nakładać w kierunku poprzecznym do poprzedniej aby uzyskać równą i szczelną powierzchnię. Zalecana temperatura stosowania produktu oraz podłoża:  $+10^{\circ}\text{C}$  -  $+25^{\circ}\text{C}$ . Zużycie: 1,0-1,25 kg na  $\text{m}^2$  powierzchni/ 1 warstwę.

### Gwarancja

Produkty firmy mira byggerprodukt a/s objęte są zobowiązaniami gwarancyjnymi obowiązującymi producentów materiałów budowlanych. Ponadto mira byggerprodukt a/s posiada Ubezpieczenie Odpowiedzialności Cywilnej produktu.

*Specyfikacja techniczna znajduje się w karcie technicznej produktu, dostępnej na [www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com), [www.mira.pl](http://www.mira.pl).*

*Ta instrukcja montażu nie dotyczy pomieszczeń mokrych w obiektach mieszkalnych, ponieważ podlegają one pod system zatwierdzonych wytycznych zgodny z Europejskimi Aprobatami Technicznymi ETAG 0022.*

*Poproś o broszurę dot. pomieszczeń mokrych.*

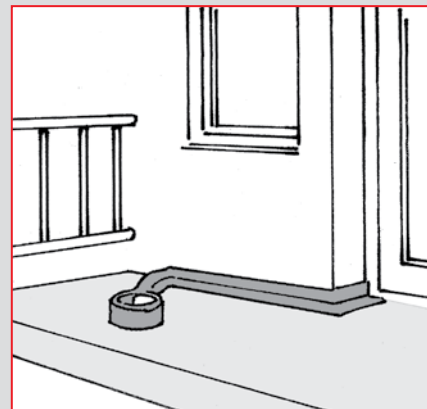
# Sposób wykonania



Podłoże powinno bazować na cemencie lub betonie, luźne elementy usunąć, a ewentualne ubytki, pęknięcia i rysy naprawić wodoodporną i mrozoodporną cementową szpachlą.

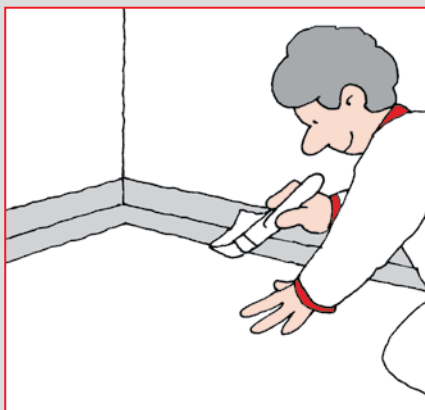


Powierzchnie suche i chłonne należy zwilżyć wodą lub zagruntować rozcieńczoną emulsją mira 4180 primer.



Przejścia podłoga-ściana oraz szczeliny dylatacyjne należy okleić taśmą mira sealband.

Taśmy sealband nie trzeba używać w wykonanych jako monolityczne konstrukcjach żelbetowych: niecek basenów, zbiorników wodnych itp.

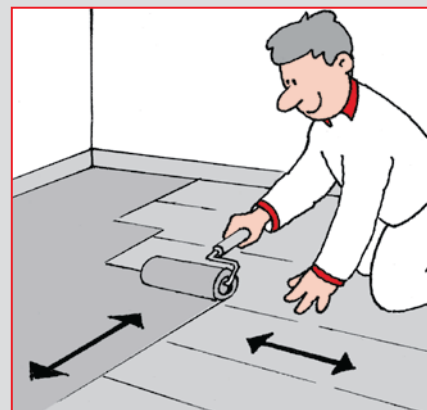


Wzdłuż taśmy i jej spojenia z podłożem należy nałożyć masę mira 4650 aqua-stop flexibel.



Następnie pokryć całą powierzchnię masą mira 4650 aqua-stop przy użyciu pędzla lub wałka malarskiego.

Zużycie 1-1,25 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.



Kiedy pierwsza warstwa wyschnie na tyle, że nie klei się do palców (ściana) lub można po niej chodzić (podłoga) należy ułożyć drugą warstwę o tej samej grubości, w kierunku poprzecznym. Zużycie 2,2-2,5 kg/m<sup>2</sup> na dwie warstwy.

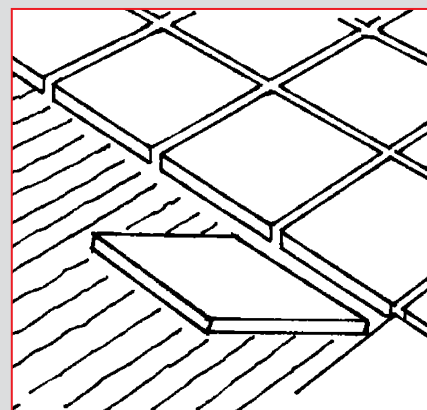


W przypadku powierzchni narażonych na duży napór wody, takich jak baseny pływakie itp. należy nałożyć trzecią warstwę.

Zużycie min. 3,0 kg/m<sup>2</sup> na trzy warstwy.



Membranę mira 4650 aqua-stop flexibel można zastosować jako wierzchnią warstwę wykończeniową na podłogach o niewielkim natężeniu ruchu. Powierzchnia jest w pełni gotowa do użytkowania po 3-7 dniach.



20-30 godzin po zakończeniu procesu nanoszenia mira 4650 aqua-stop flexibel można przystąpić do dalszego wykańczania powierzchni płytkami ceramicznymi lub okładzinami z kamienia naturalnego.

Do montażu płytek zaleca się użycie mira 3130 superfix lub mira 3250 superplanfix.

Do fugowania w basenach pływakich i na powierzchniach przemysłowych zaleca się użycie mira cempac, masy fugowej odpornej na kwasy i chemikalia.

# Specyfikacja techniczna

4650 aqua-stop flexibel dostarczany jest w postaci suchego proszku składającego się ze specjalnego cementu, piasku, środka wiążącego i polimeru.

Gestość:	1,5
Właściwości produktu EN 14891:	CMP
Deformacja /Skurcz:	Min. 0,75 mm
Czas użycia po wymieszaniu:	3 godz.
Czas schnięcia w temp. 18°C:	Do dalszego wykańczania 20-30godz.
Gotowość do obciążeń:	7 dni
Zalecana temp. montażu:	10-25°C (zarówno proszek, woda i podłoże)
Zużycie : Dla 2 warstw Dla 3 warstw	2,2-2,5 kg /m <sup>2</sup> Min. 3,0 kg /m <sup>2</sup>

Przed przystąpieniem do układania płytek ceramicznych przeczytaj broszurę:

**„Wszystko do układania płytek podłogowych i ściennych”**



## Produkty mira ułatwiają pracę

Oferta firmy mira byggeprodukter a/s obejmuje szeroką gamę łatwych w użyciu materiałów nie tylko dla profesjonalistów.

Wszystkie produkty dostarczane są w praktycznych opakowaniach zaopatrzonych w instrukcje właściwego sposobu zastosowania.

## Sprzedaż i serwis

Produkty mira sprzedawane są przez wybrane salony płytek i hurtownie budowlane. Informacje na temat produktów dostępne są na stronie [www.mira.pl](http://www.mira.pl) oraz u doradców technicznych Mira Polska.

Materiały informacyjne znajdują się również w punktach dystrybucyjnych i handlowych.

Dystrybutor:

**mira**  
byggeprodukter a/s

Egegaardsvej 2 · DK-4621 Gadstrup  
Tel. +45 46 19 19 46 · Fax +45 46 19 20 21  
Email: [info@mira.eu.com](mailto:info@mira.eu.com) · [www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)